

## Säkerhetsdatablad

Förberedda 24-09-2019  
Omarbetning: (datum) 26-06-2025  
SDS version 1.5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: TabTwenty Tabs / Combi Tabs  
Produkt-nr.: 503 + 505 + 3920  
UFI: 5SJA-CVXU-320K-YG8S

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Produktanvändning:

Vattenbehandling.

##### Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

##### Kontaktperson och mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JFH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):  
Acute Tox. 4;H302  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H335  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter



##### Signalord:

Varning

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH 031)

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). (EUH 206)

## Säkerhetsdatablad

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)  
 Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)  
 Undvik utsläpp till miljön. (P273)  
 Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd.  
 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. (P301 + P312)  
 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P304 + P340 + P312)  
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)  
 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

-

Aktivstof (PT 02):  
 Symclose (CAS-nr.: 87-90-1); 92 % (Vgt/Vgt) - 920 g/kg  
 Kopparsulfat pentahydrat (CAS-nr.: 7758-99-8); 0,5 % (Vgt/Vgt) - 5 g/kg

#### Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Symclose	613-031-00-5 / -	87-90-1	201-782-8	Ox. Sol. 2;H272, Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1, EUH 031	92	-
Aluminiumsulfat tetradekahydrat	- / -	16828-12-9	605-512-3	Eye Dam. 1;H318	1 - 2,5	-
Kopparsulfat pentahydrat	029-004-00-0 / 01-2119520566-40-xxxx	7758-99-8	0	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=10	0,5	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning:

Sök frisk luft.  
 Håll den drabbade under övervakning.  
 Sök läkare i händelse av obehag.

##### Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.  
 Framkalla ej kräkning.  
 Sök omedelbart läkare.

##### Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.  
 Tvätta huden med tvål och vatten.  
 Sök läkare i händelse av bestående obehag.

##### Kontakt med ögonen:

Skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

##### Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.  
 Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.  
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Säkerhetsdatablad

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

#### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.  
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.  
Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som kväveoxider och väteklorid kan frigöras.

Avger tät, svart rök vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.  
Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.  
Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.  
Använd vattendimma för att binda damm.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.  
Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation.  
Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel etc.  
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Förvaras frostfritt.  
Förvaras svalt och torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

#### 8.1. Kontrollparametrar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar:

-

#### DNEL/PNEC-värde:

##### DNEL Symclose

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	21,72 mg/m <sup>3</sup>	5,36 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	30,8 mg/kg bw/day	15,4 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	1,54 mg/kg bw/day

## Säkerhetsdatablad

### PNEC Symclose

Sötvatten	12,1 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	6,55 mg/L
Havsvatten	1,52 mg/L
Mark	0,756 mg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.  
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Personlig skyddsutrustning:



#### Andningsskydd:

Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid otillräcklig ventilation.  
Andningsmask ska motsvara en av följande standarder: EN 136/140/145.

#### Handskydd:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm). Skyddshandskar enligt EN 374.  
Penetreringstid: > 240 min

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.  
Skyddsglasögon enligt EN 166.

#### Hudskydd:

Krävs vanligtvis inte.

#### Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Vit
Lukt:	Klor
Smältpunkt/frys punkt (°C):	225 - 240
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns s (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	-
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

### 9.2. Annan information

Torrinnehåll: (%)	100
-------------------	-----

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan utveckla toxiska gaser vid blandning med andra produkter.

## Säkerhetsdatablad

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med fukt eller vatten.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel.

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.

Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. Klorgas, kväveoxider och väteklorid.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet:

Farligt vid förtäring.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Symclose	Oral	Råtta	LD50	787 mg/kg bw
Symclose	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 5,25 mg/L air
Symclose	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

#### Frätande/irriterande på huden:

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inandning kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Symclose	96 Timmar	Fisk	LC50	0,23 mg/L
Symclose	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	0,17 mg/L
Symclose	72 Timmar	Alger	EC50	> 100 mg/L

## Säkerhetsdatablad

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Symclose	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dagar 2%

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Symclose	Nej	-1,31

### 12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 29	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

#### *Annan märkning:*

-

#### *Förorenat förpackning:*

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

Enligt ADR och IMDG är ämnen/produkter som omfattas av UN 3077/UN 3082 inte att betrakta som farligt gods i mindre mängder än 5 kg (eller 5 liter) på grund av SP 375 (ADR) och 2.10.2.7 (IMDG).

Särbestämmelser:

274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

335:

Blandningar av fasta ämnen som inte omfattas av ADR/ADR-S och miljöfarliga vätskor eller fasta ämnen, ska tillordnas UN 3077 och får transporteras under denna benämning förutsatt att ingen fri vätska är synlig vid tidpunkten när ämnet lastas eller när förpackningen, fordonet eller containern försluts. Varje fordon eller container ska vara tät när de används för bulktransport. Om fri vätska är synlig vid tidpunkten när ämnet lastas eller när förpackningen, fordonet eller containern försluts, ska blandningen tillordnas UN 3082. Tät förslutna småförpackningar och föremål som innehåller mindre än 10 ml av en miljöfarlig vätska absorberad i ett fast material men utan fri vätska i förpackningen eller föremålet, eller som innehåller mindre än 10 g av ett miljöfarligt fast ämne, omfattas inte av bestämmelserna i ADR/ADR-S.

375:

När dessa ämnen transporteras i enklförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

601:

Farmaceutiska produkter (läkemedel), färdiga för användning, som är tillverkade och förpackade för detalj- eller partihandel eller för distribution för personligt bruk eller hushållsbruk, omfattas inte av bestämmelserna i ADR/ADR-S.

## Säkerhetsdatablad

### 14.1 -14.4.

#### ADR

14.1. UN-nummer eller id-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgr
3077	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. Symclose, Kopparsulfat pentahydrat	9	III

#### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Symclosene, Copper sulphate pentahydrate	9	III

### 14.5. Miljöfaror

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Källa:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar.

Avfallsförordning (SFS 2020:614) med ändringar.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10 med ändringar.

AFS 2023:1 - Systematiskt arbetsmiljöarbete med ändringar.

#### Annan märkning:

A-nummer: 427150-8.

#### Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### Krav på särskild utbildning:

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

## AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Annan information:

##### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar.

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH 031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH 206	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

## Säkerhetsdatablad

### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4;H302	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2;H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3;H335	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1;H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1;H410	Beräkningsmetod

### **Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

### **Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

### **Ändringar har gjorts i de följande:**

Allmän uppdatering.

### **Detta datablad ersätter version:**

1.4